



POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

AVS





POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

POWER HOUSE Nearly Zero Energy Challenge in a nutshell!

- Lograr el cambio dentro de cualquier sector es un reto; transformar el uso de energía en los hogares europeos para adaptarse a nuevo panorama energético es particularmente compleja.
- Dado que los Estados miembros están trabajando en la promoción de edificios casi-Zero Energy, CECODHAS Housing Europe, con el apoyo del programa europeo Intelligent-Energy, a emprendido la iniciativa “Power House Nearly Zero Challenge! Que proporciona una estructura a nivel europeo para el intercambio de conocimientos, entre los profesionales de vivienda social acerca de las implicaciones prácticas y los costos de los códigos de eficiencia energética más ambiciosos y para informar a los responsables políticos de los resultados de este intercambio.



POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

- Esta iniciativa también está diseñada para orientar a los Estados Miembros en la elaboración del marco y de las condiciones regulatorias y financieras necesarias para asegurar que la transición energética sea inclusiva, social, económica y ambientalmente sostenible.
- La Plataforma POWER HOUSE pretende ayudar a identificar errores evitables y conseguir alcanzar para los años 2015 a 2020 las obligaciones señaladas en la Directiva de Eficiencia Energética en los Edificios. Por otra parte, a través de un software de monitorización, se observarán los progresos en la renovación y la reducción en el consumo de energía, las emisiones de CO2 y la generación de energía renovable obtenidos por los organismos locales de vivienda con el fin de hacerlos visibles al público.



POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

Este trabajo se llevará a cabo mediante 4 grupos de trabajo o taskforce temáticos:

- nearly-Zero energy housing experiences in Warm/Mediterranean climates;
- nearly-Zero energy housing experiences in Cold/Continental climates;
- nearly-Zero energy housing in regions characterised by Divided/Cooperative ownership;
- financing of nearly-Zero energy housing renovation and new-build.



POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

Todos los partners que participan en los Taskforce utilizarán las herramientas adecuadas que disponen a nivel nacional para asegurar que las necesidades identificadas entre sus miembros están bien identificadas y que las soluciones elegidas pueden ser replicadas. Esto implica no sólo una comunicación activa y adaptada entre los miembros a través de programas de capacitación, si no también creando vínculos con los responsables políticos y otras partes involucradas en el proceso constructivo.



POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

Taskforce on nZEB in Warm/Mediterranean climates

- La consecución de los estándares nearly-Zero Energy en los países de clima mediterráneo donde las necesidades de energía son a veces mayores en la refrigeración que en la calefacción de las viviendas requiere de técnicas específicas y de cambios normativos diferentes de los climas continentales.





POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

nZEB in Warm/Mediterranean climates

- Debido a la ubicación geográfica de una buena parte de sus miembros, **Federcasa**, la Federación Italiana de Empresas de Vivienda Social tomó el liderazgo de este grupo de trabajo junto con **AVS**, la Asociación Española de Promotores Públicos de Vivienda con el fin de contribuir a la adaptación de los principios NZE a sus condiciones climáticas y sociológicas.
- También participa la **USH**, (Federación Francesa de Proveedores de Vivienda Social) habida cuenta del interés de sus miembros con sede en el Sur de Francia, contribuyendo al intercambio de tecnologías nZE, y poniendo el énfasis en los costes de construcción y de gestión, garantía de calidad, y monitorización del consumo de energía.



POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

Objetivos del Taskforce Med:

- Identificar los obstáculos y los retos a los que se enfrentan los organismos locales de vivienda para alcanzar los objetivos NZEB tanto en viviendas de nueva construcción como las ya existentes en climas cálidos / mediterráneos y definir un programa de trabajo común;
- Definir las bases de NZEB: Elementos técnicos clave; Características tradicionales, climáticas y ambientales con sus necesidades específicas; Marco legal y financiero y penetración en el mercado;
- Redacción de informes sobre costes de operación, facilidad de uso y rentabilidad así como un documento de Directrices y Recomendaciones para las hojas de ruta nacionales NZEB 2020 sobre la base del análisis de los edificios multifamiliares de bajo consumo existentes ya identificados.



POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

Programa de Necesidades de Análisis y Trabajo

- A través de una encuesta llevada a cabo durante la primera fase del proyecto, los miembros de este grupo de trabajo identificaron los retos clave a que se enfrentan las organizaciones locales de vivienda para alcanzar las metas NZEB en los parques de viviendas existentes y de nueva construcción en climas cálidos / mediterráneos. Con base a dicha encuesta, los Coordinadores del taskforce han redactado un Programa de Trabajo definiendo los respectivos calendarios de actividades con el fin de abordar mejor las cuestiones identificadas.
- Durante la aplicación de este Programa de Trabajo, junto con la exploración de sinergias y teniendo en cuenta los resultados recientes y los recursos que se puedan obtener de otros proyectos nacionales o europeos, el grupo de trabajo diseminará el conocimiento obtenido entre los principales actores en la materia



POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

- Por otra parte, los miembros del grupo de trabajo harán el seguimiento del marco político actual en sus respectivos Estados miembros, teniendo en cuenta que el objetivo final del proyecto POWER HOUSE nZEB Challenge es contribuir a la realización de las definiciones NZEB y ayudar a las empresas públicas, cooperativas y viviendas sociales de toda Europa la aplicación de las nuevas obligaciones NZEB!



Visibility of the spanish nzeb platform

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

PENSANDO EN LA EFICIENCIA : UNA ESTRATEGIA PARA LA VISIBILIDAD DE LA PLATAFORMA ESPAÑOLA NZEB CHALLENGE.

La crisis económica y la preocupación por los recortes que imponen la política de la UE, oculta otros problemas no menos importantes como la relación coste y consumo energético y sus secuelas en el incremento de la pobreza energética, las barreras al uso de las renovables y el cambio climático etc.

En consecuencia la Plataforma Española trata, dentro de sus posibilidades de dar visibilidad a estos problemas actuando en varios campos:

1.- Incentivando y alertando:

Se ha realizado una amplia campaña de organización y participación en eventos tanto nacionales como internacionales:

Seminarios en Dresde, Pisa, Madrid, Barcelona, Marsella

Participación Solar Decathlon Madrid 2012 y Versailles 2014,

Participación en la Semana Europea de la Energía, EUSEW, UNECE etc.



Training on line

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

2.-Formación: Uno de los problemas más importantes que tenemos es la formación en estos nuevos conceptos de los cuerpos directivos de los miembros de AVS (muchos de ellos procedentes de campos no técnicos como el derecho o la sociología), la Plataforma trata de llenar ese hueco de conocimiento para que les sirvas de ayuda en la toma de decisiones en materia de eficiencia energética, renovables, consumos, etc. Para ello hemos montado un curso on line en 4 módulos, subvencionado por Intelligent Energy que está teniendo un gran éxito.

NZ eb

D Módulos

Los módulos tienen una duración estimada de 20 horas entre clases y desarrollo de pruebas de autoevaluación, distribuidas a lo largo de 1 mes. Se ha estimado una dedicación de 15 horas lectivas y 5 desarrollo de pruebas.

Los módulos del curso son los siguientes

- **M1 | módulo 1:** Básico de eficiencia energética (20 horas)
- **M2 | módulo 2:** Rehabilitación energética (20 horas)
- **M3 | módulo 3:** Gestión de fondos europeos, regionales y otras fuentes de financiación (20 horas)
- **M4 | módulo 4:** Avanzado de eficiencia energética (20 horas)



cy”

NZ eb

D Módulos

Contenidos del **M1 | módulo 1:** Básico de eficiencia energética (20 horas)

- Conceptos generales
- Marco legal de la sostenibilidad
- Marco legal de la eficiencia energética
- Elementos esenciales de la sostenibilidad
- Uso de energías renovables

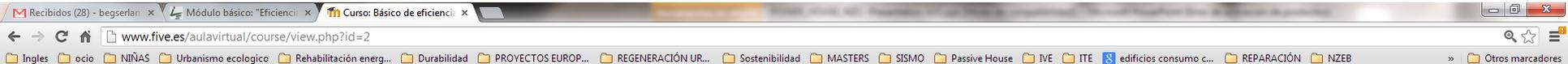




Training on line

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

NZEB PLATFORM ACTIVITIES 2013: Course on line M1



aula virtual IVE

Página Principal > Mis cursos > Eficiencia energética (M1)

Activar edición

Ajustes

- Administración del curso
 - Activar edición
 - Editar ajustes
 - Usuarios
 - Calificaciones
 - Copia de seguridad
 - Restaurar
 - Importar
 - Publicar
 - Reiniciar
 - Banco de preguntas
- Cambiar rol a...
- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio

Diagrama de temas

Bienvenida y presentación del curso

La Asociación Española de Promotores Públicos de Vivienda y Suelo (AVS) con el apoyo del Instituto Valenciano de la Edificación (IVE) y en el marco del programa Power House NZE de Intelligent Energy organizan este curso online sobre "Eficiencia energética, rehabilitación y financiación en la vivienda pública".

El curso consta de un total de cuatro módulos, el primero de ellos "**Módulo Básico de Eficiencia Energética**" permanecerá operativo desde el 4 de marzo hasta el 18 de abril

¡Bienvenido!

- Más abajo encontrarás un pdf con toda la **información práctica** del curso.
- Y utiliza el **foro** para comunicarte de manera abierta con profesores y resto de alumnos

- Información práctica del curso
- Foro y novedades
- Novedades

1 UNIDAD TEMÁTICA 1: Conceptos generales

- Ud. temática 1. Conceptos generales
- Ud. temática 1. Prueba de autoevaluación

2 UNIDAD TEMÁTICA 2: Marco normativo de la sostenibilidad

- Ud. temática 2. Marco normativo
- Ud. temática 2. Prueba de autoevaluación

3 UNIDAD TEMÁTICA 3: Marco legal de la eficiencia energética

Buscar en los foros

Búsqueda avanzada

Últimas noticias

Agregar un nuevo tema...
(Sin novedades aún)

Calendario

mayo 2013

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Clave de eventos

- Global
- Curso
- Grupo
- Usuario





Training on line

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

NZEB PLATFORM ACTIVITIES 2013: Course on line M1

Recibidos (29) - begserlan x Módulo básico: "Eficienci... x Eficiencia energética (M1) x

www.five.es/aulavirtual/mod/resource/view.php?id=12

Inglés ocio NIÑAS Urbanismo ecologico Rehabilitación energ... Durabilidad PROYECTOS EUROP... REGENERACIÓN UR... Sostenibilidad MASTERS SISMO Passive House IVE ITE edificios consumo c... REPARACIÓN NZEB Otros marcadores

Básico de eficiencia energética Begoña Serrano Lanzarote Salir

aula virtual IVE

Página Principal Mis cursos Eficiencia energética (M1) UNIDAD TEMÁTICA 1: Conceptos generales Ud. temática 1. Conceptos generales Actualizar Archivo

Ajustes

- Administración del módulo archivo
 - Editar ajustes
 - Roles asignados localmente
 - Permisos
 - Compruebe los permisos
 - Registros
 - Copia de seguridad
 - Restaurar
- Administración del curso
- Cambiar rol a...
- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio

Ud. temática 1. Conceptos generales

M1 Módulo BÁSICO sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA

- A Conceptos generales
- B Marco normativo de la sostenibilidad
- C Marco de la eficiencia energética
- D Elementos esenciales de la sostenibilidad
- E Utilización de energías renovables



Moodle Docs para esta página
Usted se ha identificado como Begoña Serrano Lanzarote (Salir)

Eficiencia energética (M1)

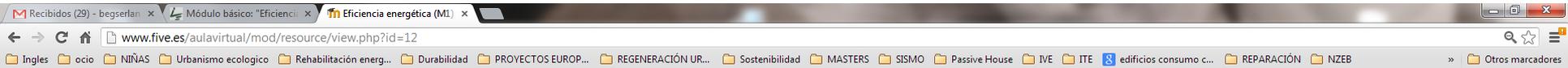
13:01 17/05/2013



Training on line

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

NZEB PLATFORM ACTIVITIES 2013: Course on line M1



Básico de eficiencia energética

Begoña Serrano Lanzarote Salir

aula virtual IVE

Página Principal Mis cursos Eficiencia energética (M1) UNIDAD TEMÁTICA 1: Conceptos generales Ud. temática 1. Conceptos generales

Actualizar Archivo

Ajustes

- Administración del módulo archivo
 - Editar ajustes
 - Roles asignados localmente
 - Permisos
 - Compruebe los permisos
 - Registros
 - Copia de seguridad
 - Restaurar
- Administración del curso
- Cambiar rol a...
- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio

Ud. temática 1. Conceptos generales

M1 A Conceptos generales 2 Impacto del sector de la edificación

De dónde proviene la energía

La energía primaria es la que está contenida en los combustibles antes de ser transformados en energía final. Obtenemos nuestra energía de fuentes primarias (por ejemplo, petróleo crudo) que se convierte (por ejemplo, en electricidad) para uso en nuestros edificios (energía final).



Conceptos generales

Moodle Docs para esta página
Usted se ha identificado como Begoña Serrano Lanzarote (Salir)

Eficiencia energética (M1)





Training on line

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

NZEB PLATFORM ACTIVITIES 2013: Course on line M1

www.five.es/aulavirtual/mod/resource/view.php?id=12

Inicio Inglés ocio NIÑAS Urbanismo ecologico Rehabilitación energ... Durabilidad PROYECTOS EUROP... REGENERACIÓN UR... Sostenibilidad MASTERS SISMO Passive House IVE ITE edificios consumo c... REPARACIÓN NZEB Otros marcadores

Básico de eficiencia energética Begoña Serrano Lanzarote Salir

aula virtual IVE

Página Principal Mis cursos Eficiencia energética (M1) UNIDAD TEMÁTICA 1: Conceptos generales Ud. temática 1. Conceptos generales Actualizar Archivo

Ajustes

- Administración del módulo archivo
 - Editar ajustes
 - Roles asignados localmente
 - Permisos
 - Compruebe los permisos
 - Registros
 - Copia de seguridad
 - Restaurar
- Administración del curso
- Cambiar rol a...
- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio

Ud. temática 1. Conceptos generales

M1 A Conceptos generales

5 Futuros escenarios - POWER HOUSE Nearly Zero Energy

Edificios de consumo casi nulo

Lograr el cambio dentro de cualquier sector es un reto, transformar el uso de energía en los hogares europeos para adaptarse a un nuevo panorama energético es particularmente complejo.

Los Estados miembros trabajan en nuevas definiciones y el marco para promover edificios de energía casi nulo, CECODHAS Vivienda Europa, con el proyecto europeo "POWER HOUSE nearly-Zero" proporciona una estructura para el intercambio de conocimientos entre los profesionales de vivienda social, para aprender unos de otros sobre las implicaciones prácticas y los costos de los códigos ambiciosos de eficiencia energética e informar a los responsables políticos de los resultados de este intercambio.

Moodle Docs para esta página

Usted se ha identificado como Begoña Serrano Lanzarote (Salir)

13:06 17/05/2013



Training on line

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

NZEB PLATFORM ACTIVITIES 2013: Course on line M1 (TEST)

Recibidos (27) - begserlan x Módulo básico: "Eficiencia" x Eficiencia energética (M1) x

www.five.es/aulavirtual/mod/quiz/view.php?id=13

Inglés ocio NIÑAS Urbanismo ecologico Rehabilitación energ... Durabilidad PROYECTOS EUROP... REGENERACIÓN UR... Sostenibilidad MASTERS SISMO Passive House IVE ITE edificios consumo c... REPARACIÓN NZEB Otros marcadores

Básico de eficiencia energética Begoña Serrano Lanzarote Salir

aula virtual IVE

Página Principal Mis cursos Eficiencia energética (M1) UNIDAD TEMÁTICA 1: Conceptos generales Ud. temática 1. Prueba de autoevaluación Información Activar la edición de bloques

Ajustes

- Administración del cuestionario
 - Editar ajustes
 - Roles asignados localmente
 - Permisos
 - Compruebe los permisos
 - Registros
 - Copia de seguridad
 - Restaurar
 - Anulaciones de grupo
- Editar cuestionario
- Vista previa
- Banco de preguntas
- Administración del curso
- Cambiar rol a...
- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio

NZ eb Curso on line EFICIENCIA ENERGÉTICA, REHABILITACIÓN Y FINANCIACIÓN

MÓDULO 1
Módulo BÁSICO
sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA
AUTOCONTROL

AVS promotores públicos
INSTITUTO VALENCIANO DE LA EDIFICACIÓN

REPARO ZERO
CURSO PARA
PROFESIONALES DE LA
REHABILITACION ENERGETICA

NZ eb Curso on line EFICIENCIA ENERGÉTICA, REHABILITACIÓN Y FINANCIACIÓN

¿Cuál de estas afirmaciones es cierta?

- En España, la certificación energética actualmente está en vigor para Edificios De Nueva Construcción, y está pendiente para Edificios Existentes.
- En España, la certificación energética actualmente está en vigor para Edificios De Nueva Construcción, y también para Edificios Existentes.
- En España, la certificación energética actualmente está en vigor sólo para edificios públicos, y entrará en vigor para todos en 2016.
- En España, la certificación energética actualmente está en vigor sólo para edificios de uso terciario, y entrará en vigor para los de uso residencial en 2016.

(válida A)

¿En qué periodo se concentra la mayor parte del parque residencial edificado en España?

- Antes de 1900, por lo que el parque se encuentra muy deteriorado.
- Entre 1941-1950, aprovechando que la Guerra Civil española había terminado.
- Entre 1971-1980, justo en el periodo previo a la aparición de la primera normativa que hace referencia a las Condiciones Térmicas de los edificios.
- Entre 1991-2001, por eso coincide con un boom que desencadena luego la crisis económica actual.

(válida C)

¿Cuál es la definición de un edificio de energía casi nula?

- Implica que el edificio consume energía de instalaciones de alta eficiencia energética tales como calderas de condensación.
- Implica que la casi nula o muy baja energía requerida debe estar cubierta, en muy amplia medida, por energía procedente de fuentes renovables.
- Implica casi no consume energía.
- Implica que consume mucha energía, pero está cubierta, en muy amplia medida, por energía procedente de fuentes renovables.

(válida B)

Moodle Docs para esta página

Usted se ha identificado como Begoña Serrano Lanzarote (Salir)

NotaEntrega 2012.doc Hoja Encargo 2010.doc

Mostrar todas las descargas...

13:24 17/05/2013



Training on line

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

CERTIFICATE

M1:

“BASIC MODULE ON ENERGY EFFICIENCY”



certificado de asistencia y aprovechamiento

CURSO BASICO ON-LINE
Eficiencia energética

de 20 horas de duración
Aula virtual IVE, 1.mar.2013 – 12.abr.2013

Asistente:
CARLOS SÁNCHEZ PACHECO

Claire Roumet	Francisca Cabrera Marcat	Luis Esteban Domínguez Arribas
Secretaria General CECODHAS Housing Europe	Directora Power House nZEB, España	Director Gerente Instituto Valenciano de la Edificación



Your name | Your organisation | Your e-mail



Increase our presence at national level

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

3.- Increase our presence in the decision / policy groups at national level:

The Spanish NZEB Platform has had always a close relationship with the Ministry of Public Works and Housing (Ministerio de Fomento).

As a result of this, the CECODHAS NZEB Platform could participate in September 2012 in the Solar Decathlon event and . Now we have the opportunity to participate in the next SDE in Versailles.





Increase our presence at national level

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

3.- Increase our presence in the decision / policy groups at national level:

As we will have so many legislative changes in 2013 and 2014: Implementation of building certificates, EEPBD, Structural funds...and many other regulations concerning energy efficiency in housing at national level,

- Housing National Plan
- Draft of Refurbishment and Urban regeneration Law
- Energy certificate for existing buildings





Increase our presence at national level

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

2 Study of the energy saving potential and co2 reduction

- Analyze the potential for energy savings and emissions reductions that encloses the residential building stock in the Comunidad Valenciana
- Overview of the housing stock in relationship with TABULA and EPISCOPE projects
- Define a program to promote energy retrofit over the regional housing stock.
- Propose a realistic and acceptable goal by the energy sector for a profound renewal of the housing stock.
- Establish future scenarios and annual rates of housing retrofitting to achieve the 2020 objectives, according to different strategies for improvement.
- Establish the lines of a future action plan for housing retrofitting in the Comunitat Valenciana.





Increase our presence at national level

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

3 Policies

- Creating the Platform for refurbishment and regeneration of housing. It works as a cluster at the regional level. It is composed of representatives from regional government, council of architects, engineers, housing developers, contractors,...
- This action has been considered in other regions of Spain in a similar way.



Policy
A policy is described
government, private
"Statement of Inter
important organiza



NZEB Platform activities 2013

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

NZEB PLATFORM ACTIVITIES 2013

- ✓ Course on line: second module on “energy efficiency in housing renovation”
- ✓ 20-21 June: Seminar in Bilbao/ Sestao - and National NZEB meeting
- ✓ 27 June: Conference in Málaga
- ✓ 4-5 July: MED meeting and study visit in Pisa organized by FEDERCASA
- ✓ September (dtbc) MED meeting and study visit in Valencia organized by AVS



NZEB Platform activities 2013

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

NZEB PLATFORM ACTIVITIES 2013

✓ April three presentations at different meetings of other projects (EPISCOPE, ELIH-MED, REPUBLIC)

EPISCOPE

Energy Performance Indicator Tracking Schemes for the Continuous Optimization of Refurbishment Processes in European Housing Stocks

Project goal

The objective of the project is to make the energy refurbishment processes in the European housing sector more transparent and effective with the aim to ensure that the climate protection targets will actually be attained and that corrective or enhancement actions can be taken in due time, if necessary. Due to the fact that such actions are required on national, regional and local level the project approach is to implement pilot actions on these different scales.



MED PROGRAM



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

Project cofinanced by the European Regional Development Fund (ERDF)

ELIH-MED Energy Efficiency in Low-income Housing in the Mediterranean 2011-2014

REPUBLIC MED. RETrofitting PUBLIC spaces in Intelligent MEDiterranean Cities



NZEB Platform activities 2013

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

NZEB PLATFORM ACTIVITIES 2013



- ✓ Presentation of POWERHOUSE in NOVABUILD, 13-15 november (<http://www.novabuild.es/es>), international fair of construction, refurbishment and sustainable urbanism



- ✓ Presentation at Climate-KIC Platforms - TBE. Climate-KIC is one of three Knowledge and Innovation Communities (KICs) created in 2010 by the European Institute of Innovation and Technology (EIT). (<http://www.climate-kic.org>)



POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

WORKING FOR A FAIR ENERGY TRANSITION

Thank you for your attention!

Visit:

www.powerhouseeurope.eu